

# CALIBRE™ 320 UV

Polycarbonate Resin

Trinseo

## Technical Data

### 产品说明

#### CALIBRE™ 320 UV

聚碳酸酯树脂含有一种陶氏专有的UV稳定剂，这种技术综合了业界标准的抗紫外线稳定化处理的工艺，在加工过程中的积垢少，不变色。这样就缩短了清理机器的停机时间，使得加工更简易。这种产品应用于与标准PC的共挤出加工，厚度为50µm，应用于实体和多壁层片材。

主要特性：

- 积垢很少
- 热稳定性极高
- 颜色稳定性极高

### 总体

添加剂	• 紫外线稳定剂
特性	• 良好的颜色稳定性      • 热稳定性，良好
用途	• 片材
形式	• 粒子
加工方法	• 吹塑成型      • 片材挤出成型 • 挤出涂层      • 压缩模塑

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.20	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
熔流率 (熔体流动速率) (300°C/1.2 kg)	7.0	g/10 min	ISO 1133

机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	2500	MPa	ISO 527-2/1
拉伸应力			ISO 527-2/50
屈服	70.0	MPa	
断裂	72.0	MPa	
拉伸应变			ISO 527-2/50
屈服	6.0	%	
断裂	150	%	

热性能	额定值	单位制	测试方法
热变形温度			ISO 75-2/A
1.8 MPa, 未退火	121	°C	
1.8 MPa, 退火 <sup>3</sup>	128	°C	
维卡软化温度	139	°C	ISO 306/B50